532

INSTITUT ZA ZAŠTITU BILJA

ZAŠTITA BILJA

REGISTAR ZA 1973. GODINU

122—126

PLANT PROTECTION

published by

THE INSTITUTE FOR PLANT PROTECTION

BEOGRAD

BEOGRAD
1974

Štampa »Sava Mihić« — Zemun, Maršala Tita 46—48

ZAŠTITA BILJA

BROJ 122—126*)

Registar radova

ENTOMOLIGIJA

Dužina života žitne nematode (Anguina tritici Steinbuch 1799, Filipjev 1936) na različitim temperaturama — Đ. Krnjaić, S. Krnjaić, R. Otašević — — **122,** 67—72

Efikasnost virusa gubara tipa poliedrije poreklom iz različitih rejona — A. Rupérez — — — — — — — **124—125,** 196

Ekološki kriterijumi pri korišćenju patogena — P. Grison — **124—125,** 264

Gajenje dudovca (Hyphantria cunea Drury) veštačkom hranom u aseptičnim uslovima — M. Injac, J. C. Weyrunes, G. Kuhl — — — — — — — — — **123,** 111—117

Gradacija gubara (Lymantria dispar L.) u Španiji — N. Romanyk — — — — — — — — — — — **124—125,** 288

Inokulaciona sposobnost larvi žitne nematode (Anguina tritici Steinbuch 1799, Filipjev 1936) ozračenih gama zracima (Co^{60}) — Đ. Krnjaić — — — — — — **122,** 61—65

Insekticidno delovanje eksperimentalnog preparata PH 60—40 na larvene stadijume nekih lepidoptera — A. Zabel, N. Ostojić — — — — — — — — — — **123,** 97—102

Ispitivanje stepena otpornosti strnih žita prema žitnoj pijavici — Lema melanopus L. — T. Tešić, D. Maksimović, M. Kuburović — — — — — — **123,** 79—88

Izdvajanje nematoda iz zemlje pomoću vrtložnog gibanja — A. Hržič — — — — — — — — — — — **122,** 53—60

Kontrola kompleksa parazita i predatora u zoni tretiranja gubara mikrobiološkim preparatima — M. Maksimović — — — — — — — — — — **124—125,** 268

Metod i efikasnost primene preparata na bazi Bacillus thuringiensis — A. Rupérez — — — — — — **124—125,** 254

Neke ranije nepoznate štetočine kukuruza u nas — D. Hadžistević — — — — — — — — — — **123,** 89—95

Osetljivost gusenica gubara prema virusima nuklearne i citoplazmatične poliedrije izolovanih iz Lymantria spp. — W. D. Rollinson, F. B. Lewis — — — **124—125** 168

Osetljivost Lymantria dispar L. prema kompleksu »kristali--spore« Bacillus thuringiensis Berliner — J. M. Ridet — — — — — — — — — — — **124—125,** 218

*) Polucrni brojevi označavaju broj časopisa, obični brojevi strane.

Prilog ispitivanju dinamike brojnosti populacije Clostera anastomosis L. u jednoj gradaciji — M. Maksimović — — — — — — — — — — — — 126, 351—370
Pojave gubarevih gradacija u Rumuniji i mere za njegovo suzbijanje — A. Simionescu, G. Mihalache, D. Pirvescu — — — — — — — — — — 124—125, 283
Projekat ogleda tretiranja gubara virusima na Sardiniji — M. Palma — — — — — — — — — — 124—125, 196
Proučavanje entomopatogenih mikroorganizama na gubaru — D. Pirvescu, J. Zamfirescu, A. Simionescu, G. Mihalache — — — — — — — 124—125, 244
Proučavanje virusa gubara poreklom iz različitih geografskih rejona — Lj. Vasiljević, M. Injac — — — 124—125, 184
Tekuća ispitivanja i akcioni programi integralnih mera suzbijanja gubara u SAD — W. E. Waters — — — 124—125, 272
Uloga granuloze u dinamici populacije dudovca (Hyphantria cunea Drury) u Vojvodini — M. Injac — — — 123, 103—110
Uporedna efikasnost devet sojeva Bacillus thuringiensis prema gubaru — M. T. Cabral — — — — — — — 124—125, 197

PHYTOPATHOLOGY

Askusni stadijum Coccomyces hiemalis Higg. u Jugoslaviji — D. Stojanović, B. Borić — — — — — 122, 3—7
Biološka aktivnost šumskih zemljišta u odnosu na neke patogene u rizosferi raznih vrsta šumskog drveća — M. Peno, N. Veselinović — — — — — — 122, 43—50
Biljke roda Vicia kao domaćini virusa šarke šljive — D. Šutić — — — — — — — — — — — — 126, 323—326
Digitaria sanguinalis Scop. i Setaria verticillata P. B. — novi prirodni domaćini viroze mozaika kukuruza u Jugoslaviji — V. Nikolić, D. Stakić, S. Jasnić — 126, 375—380
Etiološka proučavanja oreolne pegavosti nekih sorti maline — M. Ranković, D. Šutić — — — — — 126, 311—315
Ispitivanje otpornosti raznih sorti kajsije prema Sclerotinia laxa Aderh. et Ruhl. u laboratorijskim uslovima — J. Maček — — — — — — — — — — — — 126, 329—333
Novi prirodni domaćin virusa mozaika ovsika u našoj zemlji — V. Nikolić, S. Jasnić, D. Stakić — — 122, 9—14
Prenošenje virusa crtičastog mozaika pšenice pomoću Aceria tosichella na razne domaćine — M. Tošić — — 126, 317—320
Prilog proučavanju Cytospora cincta Sacc. kao parazita breskve — M. Arsenijević, S. Jasnić, J. Balaž, M. Petrov — — — — — — — — — — 126, 337—348
Prilog proučavanju »ekskorioze« vinove loze u Hercegovini — Lj. Radman — — — — — — — — — 126, 299—308
Prilog proučavanju uticaja virusa šarke na hemijske promene u polenu požegače (P. domestica L.) — B. Pejkić — 123, 123—129
Reakcija nekih sorti sirka prema izvesnim izolatima virusa mozaika kukuruza, mozaične zakržljalosti kukuruza i mozaika šećerne trske — M. Tošić, J. Malak — 122, 15—22
Septoria cercidis Fr., parazit judića (Cercis siliquastrum) nova vrsta za Jugoslaviju — M. Mijušković — — 123, 119—122

Uticaj ekstrakta iz zaraženog zrna kukuruza od Fusarium graminearum na klijavost i razvoj klice kukuruza — T. Brodnik — — — — — — — — — — 122, 37—41

ISPITIVANJE SREDSTAVA I APARATA ZA ZAŠTITU BILJA

Aviosuzbijanje gubara (Lymantria dispar L.) mikrobiološkim preparatima na bazi B. thuringiensis Berliner — Lj. Vasiljević, M. Injac — — — — — — 124—125, 230
Insekticidno delovanje eksperimentalnog preparata PH 60—40 na larvene stadijume nekih lepidoptera — A. Zabel, N. Ostojić — — — — — — — — 123, 97—102
Kontrola kompleksa parazita i predatora u zoni tretiranja gubara mikrobiološkim preparatima — M. Maksimović — — — — — — — — — — — 124—125, 268
Metod i efikasnost primene preparata na bazi Bacillus thuringiensis — A. Rupérez — — — — — — 124—125, 254
Tekuća istraživanja i akcioni programi integralnih mera suzbijanja gubara u SAD — W. E. Waters — — 124—125, 272

KOROVI

Digitaria sanguinalis Scop. i Setaria verticillata P. B. — novi prirodni domaćini viroze mozaika kukuruza u Jugoslaviji — V. Nikolić, D. Stakić, S. Jasnić — 126, 375—380
Prilog proučavanju Cuscuta campestris Yunck. — D. Stojanović, K. Mijatović, B. Borić — — — 122, 25—36
Prilog proučavanju rasprostranjenosti i ekologije bele žalfije (Salvia aethiopis L.) — K. Mijatović — — 123, 131—146

NOVE KNJIGE — PRIKAZI

Mikoplazme i njima slični izazivači oboljenja ljudi, životinja i biljaka — Annals of N. York Academy of Sciences, 225, 1973, str. 532. — A. Šarić — — — — — 126, 383
Poljoprivredna enciklopedija (Jugoslovenski leksikografski zavod, Zagreb) — J. Kovačević — — — — 123, 151

PLANT PROTECTION 1973

Numbers **122—126**

ENTOMOLOGY

A contribution to the investigation of population dinamics of Clostera anastomosis in one outbreak — M. Maksimović — — — — — — — — 126, 371
Activity of nine Bacillus thuringiensis strains of Lymantria dispar L. compared — M. T. Cabral — — — 124—125, 203
A study of Gipsy moth viruses originating from different geographical regions — Lj. Vasiljević, M. Injac 124—125, 169—186
Current research and action programs for integrated control of the Gypsy moth in the United States — W. E. Waters — — — — — — — — — — 124—125, 269—273

Effectiveness of Lymantria dispar L. polyhedrosis viruses of different provenience — A. Rupérez — — — 124—125, 187—190
Etude de sensibilité de Lymantria dispar L. au complexe »cristaux-spores« de Bacillus thuringiensis Berliner — J. M. Ridet — — — — — — — — — 124—125, 205—216
Evolution des gradations de Lymantria dispar L. en Roumanie et mesures de lutte — A. Simionescu, G. Mihalache, D. Pirvescu — — — — — 124—125, 285—287
Extraction of nematodes from soil with whirling motion — A. Hržič — — — — — — — — — — — 122, 60
Follow-up of the parasite-predator complex in a zone of microbiological control of Gypsy moth — M. Maksimović — — — — — — — — — — 124—125, 265—267
Method of application and performance of preparations of B. thuringiensis in control of Lymantria dispar L. — A. Rupérez — — — — — — — — — — 124—125, 247—253
Inoculation capacity of the larvae of wheat nematode (Anguina tritici Steinbuch 1799, Filipjev 1936) previously exposed to gamma irradiation (CO^{60}) — Đ. Krnjaić — — — — — — — — — — 122, 65
Insecticidal Aktion of the Experimental Chemical PH 60—40 on the Larvae of Some Lepidoptera — A. Zabel, N. Ostojić — — — — — — — — — 123, 102
L'élevage Hyphantria cunea Drury sur milieu artificiel en conditions aseptiques — M. Injac, J. Veyrunes, G. Kuhl — — — — — — — — — 123, 117
Les gradations de Lymantria dispar L. en Espagne — N. Romanyk — — — — — — — — — 124—125, 285—287
Longevity of wheat nematode (A. tritici) at different temperatures — Đ. Krnjaić, S. Krnjaić, R. Otašević — — — — — — — — — 122, 72
Projet d'expérimentation de la polyedrose et les conditions pratiques du traitement en Sardaigne — M. Palma 124—125, 193—195
Recherches sur les microorganisms entomopathogenes chez Lymantria dispar L. — G. Mihalache, D. Pirvescu, J. Zamfirescu, A. Simionescu —
Resistance investigations of small grains to the cereal leaf beetle Lema melanopus L. — T. Tešić, D. Maksimović, M. Kuburović — — — — — 123, 88
Rôle de la granulose dans la régulation de la densité de la population de l'écaile fileuse (Hiphantria cunea) en Vojvodina — M. Injac — — — — — — 123, 110
Some formerly unknown pests corn in our country — D. Hadžistević — — — — — — — — — 123, 94
Susceptibility of Gypsy moth larvae to Lymantria spp. nuclear and cytoplasmic polyhedrosis viruses — W. D. Rollinson, F. B. Lewis — — — — — 124—125, 163—167

PHYTOPATHOLOGY

A contribution to the investigation of virus influence on a parasite of peach-tree — M. Arsenijević, S. Jasnić, J. Balaž, M. Petrov — — — — 126, 349
A contribution to the investigation of virus influence on changens in pollen grain of požegača (P. domestica L.) — B. Pejkić — — — — — — — — 123 129

Ascus stage of Coccomyces hiemalis Higg. in Jugoslavia. — D. Stojanović, B. Borić — — — — — — 122, 6—7

Biological activity of forest soils in relation to some pathogenic organisms in the rhizosphere of different species of forest trees — M. Peno, N. Veselinović 122, 50

Contribution à l'étude de l'excoriose de la vigne en Hercegovina — Lj. Radman — — — — — — 126, 309

Digitaria sanguinalis Scop. and Setaria verticillata P. V. new natural hosts of maize mosaic virus — V. Nikolić, D. Stakić, S. Jasnić — — — — — 126 380

Effect of extract from infected maize grain (Fusarium graminearum) on germination and on embrion development — T. Brodnik — — — — — — — — 122, 42

Etiology of halo spotting of some raspberry cultivars — M. Ranković, D. Šutić — — — — — 126, 316

New natural host of bromegrass mosaic virus in our country — V. Nikolić, S. Jasnić, D. Stakić — — 122, 6

Reaction of some sorghum varieties to maize mosaic, maize dwarf mosaic and sugarcane mosaic viruses — M. Tošić, J. Malak — — — — — — — — 122, 22

Septoria cercidis Fr., parasite de Cercis siliquastrum non signalé auparavant en Yugoslavie — M. Mijušković — — — — — — — — — — 123, 122

Transmission of wheat streak mosaic virus to different host plants by Aceria tosichela — M. Tošić — — 126, 321

Untersuchungen über die Widerstandsfähigkeit verschiedener Aprikosensorten gegenüber Sclerotinia laxa Ruhl. et Aderh. unter Laboratoriumsbedingungen — J. Maček — — — — — — — — — — 126, 334

Vicia sp. plants as hosts of šarka (plum pox) virus — D. Šutić — — — — — — — — — — — 126, 327

EXPERIMENTS WITH INSECTICIDES, FUNGICIDES AND MACHINERY

Control of Gypsy moth (Lymantria dispar L.) by aerial application of a Bacillus thuringiensis Berliner preparation — Lj. Vasiljević, M. Injac — — — 124—125, 219—229

Current research and action programs for integrated control of the Gypsy moth in the United States — W. E. Waters — — — — — — — — — — 124—125, 269—271

Insecticidal Aktion of the Experimental Chemical PH 60—40 on the Larvae of some Lepidoptera — A. Zabel, N. Ostojić — — — — — — — — — 123, 102

Method of application and performance of preparations of B. thuringiensis in control of Lymantria dispar L. — A. Rupérez — — — — — — — — — 124—125, 247—253

WEEDS

A contribution to the study of Cuscuta campestris Yunck — D. Stojanović, K. Mijatović, B. Borić 122, 36

A contribution to the study of distribution and ecology of Mediterranean sage (Salvia aethiopis L. — K. Mijatović — — — — — — — — — — 123, 146

Digitaria sanguinalis Scop. and Setaria verticillata P. B. — new natural hosts of maize mosaic virus — V. Nilić, D. Stakić, S. Jasnić — — — — — 126 380

REGISTAR AUTORA — INDEX OF AUTHORS

Arsenijević M. — **123**, 147; **126** 337
Balaž J. — **126**, 337
Brodnik T. — **122**, 37
Borić B. — **122**, 3, 25
Cabral M. — **124—125**, 197
Grison P. — **124—125**, 255
Hadžistević D. — **123**, 89
Hržič A. — **122**, 53
Injac M. — **123**, 103, 111; **124—125**, 169, 219
Jasnić S. — **122**, 9; **126**, 337, 375
Kovačević J. — **123**, 151
Krnjajić Đ. — **122**, 61, 67
Krnjajić S. — **122**, 67
Kuburović M. — **123**, 79
Kuhl G. — **123**, 111
Lewis F. — **124—125**, 163
Maček J. — **126**, 329
Maksimović D. — **123**, 79; **124—125**, 265; **126**, 351
Malak J. — **122**, 15
Mihalache G. — **124—125**, 231, 275
Mijatović K. — **122**, 25; **123**, 131
Mijušković M. — **123**, 119
Nikolić V. — **122**, 9; **126**, 375
Ostojić N. — **123**, 97
Otašević R. — **122**, 67
Palma M. — **124—125** 193
Pejkić B. — **123**, 123
Peno B. — **122**, 43
Petrov M. — **126**, 337
Pirvescu D. — **124—125**, 231, 275
Radman Lj. — **126**, 299
Ranković M. — **126**, 311
Ridet J. — **124—125**, 205
Rollinson W. — **124—125**, 163
Romanyk N. — **124—125**, 285
Rupérez A. — **124—125**, 187, 247
Simionescu A. — **124—125**, 231, 275
Stakić D. — **122**, 9; **126**, 375
Stojanović D. — **122**, 3, 25
Šutić D. — **126**, 311, 323
Tešić T. — **123**, 79
Tošić M. — **122**, 15; **126**, 317
Vasiljević Lj. — **124—125**, 169, 219
Veselinović N. — **122**, 43
Waters W. — **124—125**, 269
Zabel A. — **123**, 97
Zamfirescu J. — **124—125**, 231

REGISTAR BILJNIH BOLESTI — PARAZITA, ŠTETOČINA I SREDSTAVA ZA ZAŠTITU BILJA

Index of diseases, pests and plant protection products

A

Aceria tosichella Keifer — **126**, 317
Anastatus disparis — **124—125**, 284
Anguina tritici Steinbuch 1799, Filipjev 1936 — **122**, 61, 67
Anomala vitis Fabr. — **123**, 93
Apanteles porthetriae Mues. — **124—125**, 266
Apanteles solitarius Ratz. — **124—125**, 266
Apatele, Acronycta rumicis L. — **123**, 91
Armillaria mellea (Vahl.) Quel. — **122**, 46

B

Bacillus thuringiensis — **124—125**, 187, 197, 205, 219, 247, 255, 272
Bakterijalni preparati — **124—125**
— Thuricide **124—125**, 245
— Bactospeine **124—125**, 245
— Dipel TM **124—125**, 230
Bela žalfija — **123**, 131
Bromegrass Mosaic Virus, **122**, 9

C

Clostera anastomosis L. — **126**, 351
Coccomyces hiemalis Higg. — **122**, 3
Calosoma sycophanta L. — **124—125**, 267
Calosoma inquisitor — **124—125**, 267
Crtičasti mozaik pšenice — **126**, 317
Cuscuta campestris Yunck — **122**, 25
Cvetna monilija — **126**, 329
Cytospora cincta Sacc. — **126**, 337

D

DNK (dezoksiribonukleinska kiselina) — **123**, 124
Dudovac — **123**, 93, 98, 103, 111

E

Ekologija bele žalifije — **123**, 131
»Ekskorioza« vinove loze — **126**, 299, 309

F

Fomes annosus — **122**, 47
Fusarium graminearum Schv. — **122**, 37
Fusarium spp. — **122**, 44

G

Gibberella zeae (Schw.) Petch. — **122**, 37
Golobrst topola — **126**, 351
Gubar — **124—125**, 168, 191, 196, 203, 230, 244, 254, 268, 272, 283, 288
Gypsi Moth — **124—125**, 163, 169, 219, 265, 269
Gusenice gubara — **124—125**, 168, 230, 268

H

Hlorotična pegavost lišća kukuruza — **126**, 375
Hylemyia cilicrura Rond. — **123**, 90
Hyphantria cunea Drury **123**, 93, 101, 103, 111
Hyposoter disparis **124—125**, 265

I

Insekticidi — 123, 97; 124—125, 282
— Cometox 124—125, 282
— DDT 124—125, 282
— HCH 124—125, 282
— PH 60—40 — 123, 97

K

Klicina mušica — 123, 90
Kukavičija suza — 123, 98
Kupusna sovica — 123, 93

L

Lema melanopus L. — 123, 79, 92
Lozin gundelj — 123, 93
Lymantria dispar L. — 123, 98; 124—125, 163, 187, 193, 203, 205, 219, 231, 247, 256, 275, 285, 289
Lymantria fumida — 124—125, 165

M

Mamestra brassicae L. — 123, 93
Malacosoma neustria L. — 123, 98
Monilija cveta — 126, 329
Mozaik šećerne trske — 122, 15
Mozaična zakržljalost kukuruza — 122, 15
Myzus persicae Sulz. — 122, 10

N

Nematoda — 122, 53

O

Oreolna pegavost maline 126, 311
Oscinella frit L. — 123, 91
Oscinella pusilla Meig. — 123 91

P

Parazit breskve — 126, 337
Paraziti u zoni tretiranja gubara —124—125, 265
Phoma flaccida Viala et Ravez — 126, 300
Phomopsis viticola Sacc — 126, 302
Peyronellae glomerata Goid — 126, 300
Pjegavost i puc. kore lastara vin. loze — 126, 302
Porthetria — Lymantria dispar — 124—125, 269
Pseudomonas syringae — 126, 311

R

Rak-rane na breskvi — 126, 337
RNK (ribonukleinska kiselina) — 123, 125

S

Salvia aethiopis L. — 123, 131
Sclerotinia laxa Anderh. et Ruhl — 126, 329
Sclerotinia cinerea Bon. Schr. —126, 329
Septoria cercidis Pass. — 123, 119
Septoria padi Thüm — 122, 3
Siva repina pipa — 123, 90
Sovica (Pharetra) rumicis L. — 123, 91
Sphaerella cercidis Pass. — 123, 121
Sugarcane Mosaic Virus — 122, 15

Š

Šarka šljiva — 123, 123; 126, 323
Štetočine kukuruza — 123, 89
Švedska mušica — 123, 91

T

Tanymecus dilaticollis Gyll. — 123, 90
Tanymecus palliatus Fabr. — 123, 90

U

Ungullina annosa — 122, 47

V

Vilina kosica — 122, 25
Virus gubara — 124—125, 168, 184, 191, 196, 203
Virus mozaika kukuruza — 122, 15
Virus mozaika ovsika — 122, 9
Virus šarke šljive — 123, 123; 126, 375

Ž

Žitne nematode — 122, 61, 67
Žitna pijavica — 123, 79, 92